仕様書

１.品　　目：凍結ミクロトームの購入

２.数　　量：1式

＜構成内訳＞

凍結切片作製装置　　　　　　　　1台

ロープロファイルブレードホルダー　1式

３.使用目的：

本装置により脳および末梢臓器の組織切片を作製し、放射性プローブの組織内分布や結合状態などを解析する。また、ホルマリン固定切片を作製し、組織の免疫染色および老人斑および神経原線維変化に結合する蛍光プローブのスクリーニングを行う。

４.納入期限：　平成27年9月30日

５.構造及び規格、性能又は特徴

① 庫内に照明があること。
② 試料部の温度設定が-10℃～-50℃の範囲で設定可能なこと。
③ 薄切厚設定が0.5～100μmの範囲で設定可能なこと。
④ トリミング厚設定が5～150μmの範囲で設定可能なこと。
⑤ 幅60㎜以上アンチロールプレートが装着可能であること。
⑥ 薄切作業時に試料のリトラクション機能を有すること。
⑦ 垂直方向のカッティングストロークが59㎜以上であること。
⑧ ナイフの水平移動距離が25㎜以上であること。
⑨ 試料の急速凍結機能を有すること。
⑩ 試料のオリエンテーションがX/Y軸で7度以上、Z軸で360度回転可能であること。
⑪ 24時間毎の自動霜取り機能があること

６.その他

① 納入場所指定の位置までの搬入、据付、調整を行うこと。
② 供給者は納品検収時に当該設備が仕様を満たしていることを確認すること。
③ 上記の装置本体の導入に際して、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明すること。
④ 取扱説明書一部を提出すること。
⑤ 製品の保証期間は、検査完了から１年間とすること。
⑥ 納入完了後、当研究所職員が、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

７．納入場所：放射線医学総合研究所　探索研究棟 2F 動物処置室

所属部課名　分子神経イメージング研究プログラム
脳分子動態チーム
前田　　純　　　　　　　　　　　　　　印